

PLANTÆ LETESTUANÆ NOVÆ OU PLANTES NOUVELLES
RÉCOLTÉES PAR M. LE TESTU DE 1907 À 1919
DANS LE MAYOMBE CONGOLAIS,
PAR M. FRANÇOIS PELLEGRIN.

XIII⁽¹⁾.

Loganiaceæ (Suite).

Strychnos ndengensis Pellegrin sp. nov.

Frutex scandens, cirrhosus, glaber, ramis tenuibus, elongatis. Folia opposita. Petiolus basi articulatus, supra canaliculatus, glaber, 6-8 mm. longus. Lamina oblonga, apice obtusa, abrupte breve acuminata, acumine ± acute, 6-8 mm. longo, basi cuneata, obtusa, coriacea, nitidula, glabra, 10-11 cm. longa, 5,5-6,5 cm. lata, e basi 3-nervia vel si mavis 5-nervia, venis laeve reticulatis utrinque subæqualiter prominentibus.

Cymæ axillares, laxæ, glabræ. Pedunculi I cir. 5-10 mm. longi, pedunculi II cir. 8-12 mm., pedicelli cir. 1 mm. Bracteæ ovatæ, acutæ, glabræ, 1 mm. longæ. Sepala 4, imbricata, late ovata, apice acuta vel subacuta, margine ciliolata, 1 mm. longa, cir. 1 mm. lata. Corollæ tubus cylindræus, 3-4 mm. longus; extus glaber, intus lanatus; lobi 4 lanceolati, obtusi, 2-3 mm. longi, extus glabri, intus lanati. Stamina 4, glabra, exserta; filamenta libera 1 mm. longa; antheræ lanceolatæ, acutæ, cir. 1 mm. longæ. Ovarium parvulum, subglobosum, glabrum; stylus filiformis, longe exsertus; stigma inconspicuum. Fructus...

Liane à fleurs blanches.

Mayombe bayaka : Ndenga, le 22 mai 1919 (L. T. 1752).

Cette espèce est voisine du *S. nigritana* Baker dont elle a les mêmes feuilles, mais elle se distingue par ses cyrrhes simples et non par paires pédonculées, ses inflorescences plus riches en fleurs, du type 4 et non du type 5, à sépales et bractées à peine un peu ciliés plus aigus, et surtout par l'ovaire glabre et non velu hirsute.

(1) Pour les premières parties, voir *Bull. Muséum d'Hist. nat. de Paris*, t. XXVI à XXXII, années 1920 à 1926.

Le *S. ndengensis* Pellegrin est voisin aussi sans doute du *S. ciliolata* Gilg et Busse. Mais je n'ai pas vu de représentant de cette espèce en herbier et l'androécée ni le gynécée n'ont été décrits, à ma connaissance. Pourtant les dimensions et formes respectives des feuilles, inflorescences, et fleurs sont différentes.

Verbenaceae.

***Vitex ciliata* (Pierre mss. in herb.) Pellegrin sp. nov.**

Arbuscula, ramis novellis puberulis vel ferrugineo-pubescentibus, villosulis, foliis oppositis, 5-foliolatis annulo unitis, petiolo villosulo, 3-15 cm. longo, foliolis infimis 4-8 cm. longis, 3,5 cm. latis, supremis 18 cm. longis, 6,5 cm. latis, foliolis obovatis, apice rotundatis, abrupte breviter acuminatis, acumine acuto 2-5 mm. longo, basi sensim cuneatim attenuatis, acutis, sessilibus, membranaceis, ciliatis, supra sparse pilosis utrinque ad costam, subtus ad costulas villosulis, minorum nervis secundariis 8-9, majorum 12-14 utrinque, subtus cum nervis tertiariis transversis subparallelis magis elevatis.

Paniculae villosulae axillares, folio longiores, 18-24 cm. longae, rari breviores, dichotomae, laxae, multiflorae, pedunculatae, pedunculo I cir. 9-15 cm. longo, pedunculis II vel III cir. 2-3 vel 1 cm. longis, pedicellis 1-2 mm. longis, bracteis 2-8 mm. longis, filiformibus, villosulis. Calyx extus villosus, complanatus, 5-dentatus, dentibus 0,5 mm. longis, quam tubus 1,5 mm. longus brevioribus. Corolla, extus villosa, tubo calycem paullo superante, obliqua, 5 mm. longa, 5-lobata, lobo antico subrotundo. Stamina 4 paullo exserta, filamentis cir. 2,5 mm. longis, villosulis, inframedium tubo insertis. Ovarium glabrum, biloculare, ovula 2 in quoque loculo; stylus staminibus aequilongus, apice breve, acute bifidus. Fructus...

Vitex à fleurs blanches. Petit arbre de 3 mètres, diamètre 10 cm.

Gabon : Libreville (Klaine n° 3257) et

Tchibanga, le 2 mars 1914 (Le Testu 1701).

Voisine du *V. micrantha* Gürke, en l'absence de type, cette nouvelle espèce diffère de la diagnose par les caractères principaux suivants : les rameaux sont nettement pubescents ; les folioles sont sessiles au lieu d'être pétiolulées et beaucoup plus grandes 15×5 cm. au lieu de 5×2 cm. ; les cymes sont grêles et longues, dépassant les feuilles ; le calice plus court est dépassé par la corolle ; les anthères ne sont pas incluses mais exsertes.

Podostemonaceae.

***Sphaerotherylax pygmaea* Pellegrin sp. nov.**

Bryoidea, minuscula, omnino glabra. Folia angustissime linearia, ad basin paullo dilatata, 2-4 cm. longa, congesta. Spathella ellipsoidea primo

clausa breviter apiculata, cir. 2 mm. alta, deinde apice irregulariter dentata. Flores zygomorphi longissime pedicellati. Pedicellus intra spathellam diu apice reflexus, demum exsertus, subrectus, valde elongatus, quam folia 2-3-plo longior. Tepala 2 angustissime linearia. Stamina 2, filamentis in columnam complanatam connatis, pedicellum æquantibus, antheris coalitis in summa columna sessilibus. Ovarium ovoideum breviter stipitatum, multiorulatum, stigmatibus 2 subulatis coronatum. Capsula elongato-fusiformis, bivalvis, valvis æquantibus 3-nerviis. Semina ovoidea.

Podostemacée, sur les rochers granitiques des chutes de Samba; Sindara (N'Gounié), le 30 juin 1917 (L. T. 2202).

Cette petite espèce bryoïde a l'organisation florale, et en particulier l'androcée caractéristique du genre *Sphaerothylax*, comme il est figuré pour le *Sph. abyssinica* Warming dans Hooker, Icones tab. 2356. C'est ce qui me fait rapporter les échantillons de Le Testu à ce genre, considérant ce caractère plus important que l'ouverture de la capsule en 2 valves égales comme chez les *Inversodicræa*.

Cette espèce est encore plus voisine du *Monandriella*, genre décrit par Engler en août dernier dans le *Botanische Jahrbücher*, mais je n'ai pas pu y rapporter la plante de Le Testu, car l'androcée au lieu d'être composé d'une anthère unique est formé de deux anthères accolées caractéristiques des *Sphaerothylax*.